# 广东省蔬菜产业协会团体标准
# 《广东菜心全产业链标准体系 种子生产技术规程》编制说明

## 一、工作简况，包括任务来源、主要工作过程、主要起草人及其所作的工作等

（一）任务来源

广东菜心，又名广东菜、菜花、菜尖、绿菜薹等，属十字花科芸薹属芸薹种白菜亚种菜薹变种。起源于我国南部，主要分布在广东、广西和福建等地，是供应粤港澳大湾区重要的特色蔬菜之一。当前菜心农家种依然保有较大的生产面积，在品质和生育期上占优，而杂交种在产量、整齐度和抗病等方面具有优势。在多年的菜心制种过程中，我们发现制种公司或农户缺乏相应的技术标准和要求，种子质量参差不齐，影响了种子的纯度、芽率和产量。

为规范广东菜心种子生产、构建广东菜心全产业链标准体系，本规程根据广东菜心生长特点，从生产要求、制种方法、生产技术管理、病虫害防治、种子质量和贮藏和包装与标识等方面提出具体的操作规范，为广东菜心种子标准化生产提供参考。

本标准由广东省蔬菜产业协会归口。

本标准由广东和利农生物种业股份有限公司、广东和利农农业研究院有限公司起草。

（二）主要工作过程

1、标准预研阶段

2022 年 2 月～5 月，起草单位开展标准的预研工作，通过对广东菜心制种公司、种植户和大型菜场基地进行走访和调研，总结出广东菜心种子生产技术规程。

2、标准立项

2022 年 7 月，在标准预研的基础上，起草单位依照《广东省蔬菜产业协会团体标准管理办法》的标准制定程序成立标准起草组，并对本规程进行立项论证，经协会技术专家研究和审核，批准立项。

3、征求意见稿的形成

2023 年 3 月，通过整理预研阶段收集的调研材料、有关标准化资料和专业文献，形成标准的草案文稿。后经有关专家和企业管理人员对草稿文案进行咨询、商讨、修改与完成，形成标准征求意见稿。

**（三）主要起草人及其所作的工作**

起草单位：广东和利农生物种业股份有限公司

协作单位：广东和利农农业研究院有限公司

标准主要起草人：

| 序号 | 姓名 | 性别 | 工作单位 | 任务分工 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 陈木溪 | 男 | 广东和利农生物种业股份有限公司 | 项目总负责人 |
| 2 | 陈坤豪 | 男 | 广东和利农农业研究院有限公司 | 调研、编制及修改完善 |
| 3 | 林雯 | 女 | 广东和利农生物种业股份有限公司 | 调研、编制及修改完善 |
| 4 | 郑汉藩 | 男 | 广东和利农农业研究院有限公司 | 调研、编制及修改完善 |
| 5 | 陈金俊 | 男 | 广东和利农生物种业股份有限公司 | 编制及修改完善 |
| 6 | 江喜超 | 男 | 广东和利农生物种业股份有限公司 | 调研及收集材料 |

**二、标准编写原则和确定团体标准主要内容（如技术指标、参数、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据）**

（一）标准编写原则

标准的编写依据蔬菜产业发展的需求，吸纳科学技术创新研究成果，并经实践检验成熟适用，还应遵循下列原则:

1、遵守国家有关法律、法规，符合国家有关产业政策。

2、有利于推进蔬菜产业科学发展和高质量发展，有利于采用和推广新技术、新产业、新业态和新模式，有利于推动农产品、服务自由流通和市场竞争。

3、与现行有关国家标准、行业标准和地方标准保持协调，技术要求不低于国家强制性标准，鼓励制定高于国家标准、行业标准或地方标准的相关技术要求，鼓励制定具有国际先进水平的团体标准。

4、广泛吸收国内外在菜心种子生产技术方面的经验。

5、遵循科学、自愿、公开、透明、公正和协商一致以及满足行业发展需要的原则。

（二）团体标准主要内容的论据

标准制定在查阅相关文献和标准的基础上，综合考虑，提出了广东菜心全产业链标准体系 种子生产技术规程团体标准的主要内容。

1、使用范围为广东菜心种子生产技术。

2、规范性引用文件为广东菜心的种子生产提供理论依据，本文件规定了广东菜心种子生产技术相关的术语和定义、生产要求、制种方法、生产技术管理、病虫害防治、种子质量和贮藏、包装与标识。

3、广东菜心种子生产技术各个环节都做了详细的说明。

**三、标准主要条文和技术内容的依据；专利情况说明；修订标准应说明新旧标准水平的对比情况**

制定标准的主要条文或技术内容依据：

GB/T 3543（所有部分）农作物种子检验规程

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB 16715.2 瓜菜作物种子 第 2 部分：白菜类

GB 20464 农作物种子标签通则

本文件不涉及专利及知识产权问题。

**四、主要试验或验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果及试行结果**

预期的经济效果及试行结果

以绿色生产技术为指导，严格控制广东菜心的种子生产中各个环节，改善广东菜心的种子的品质。该标准试行后，丰富特色蔬菜品种的生产技术，提升蔬菜的附加值，延伸产业链，增加菜农收入，有效助力乡村振兴。

**五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系**

标准符合现行相关法律、法规、规章及相关标准要求。

**六、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况**

本标准未采用国外标准。

**七、重大分歧或难点的处理经过和依据**

标准在草案形成过程中无重大分歧。

**八、其他应说明的事项**

无。

《广东菜心全产业链标准体系 种子生产技术规程》

团体标准起草组

二零二三年六月